Minera Panamá

BCG
BIODIVERSITY CONSULTANT GROUP



Primer informe: Avanzada y Flora I



16 de Noviembre de 2021

Monitoreo de Efecto Borde sobre la Biodiversidad

1. Resumen Ejecutivo

El proyecto de monitoreo del efecto borde avanza según el cronograma previsto en el Plan de Trabajo, con ligeros retrasos producto de las intensas lluvias que han caído en el área del proyecto durante los últimos días de octubre y la primera semana de noviembre. No obstante, se han habilitado 3 de los 5 gradientes según lo programado, dejando listos para el muestreo de fauna y flora los gradientes 2, 3 y 4 cada uno con sus transectos de 50, 150, 350, 750 y 1500 metros.

El equipo de monitoreo de las parcelas permanentes de flora reporta que los gradientes 750 m y 1500 metros del gradiente 2 que se encuentran fuertemente intervenidos por actividades de tala, roza y quema para el establecimiento de cultivos y potreros.

El equipo de muestreo de flora registra el hallazgo de un espécimen de flora EdI (*Faramea* sp.3) fuera de las parcelas, pero que constituye un reporte importante por ser la cuarta vez que se tiene registro de esta especie desde su primer reporte. La imagen del costado derecho de la portada ilustra el espécimen colectado.

Tabla de avance del proyecto

Tarea	**16 de noviembre**	
Avanzada 20%	**% de avance de la tarea**	**% del proyecto**
Gradiente 2	100%	4%
Gradiente 3	100%	4%
Gradiente 4	100%	4%
Gradiente 6	0%	0%
Gradiente 10	0%	0%
Subtotal avanzada	60%	
Muestreo de Flora 30%		
Gradiente 2	100%	6%
Gradiente 3	0%	0%
Gradiente 4	0%	0%
Gradiente 6	0%	0%
Gradiente 10	0%	0%
Subtotal Flora	20%	
Muestreo de Fauna 30%		
Gradiente 2	75%	5%
Gradiente 3	50%	3%
Gradiente 4	0%	0%
Gradiente 6	0%	0%
Gradiente 10	0%	0%
Subtotal Fauna	30%	
Elaboración de informe 20%	0%	0%
Total de ejecución del proyecto		**26%**

2. Habilitación de campamentos

El equipo de habilitación de senderos, campamentos y transectos de muestreo liderado por Juan Pablo Ríos ha completado los trabajos para el muestreo en los Gradientes 2, 3 y 4. Estas tareas se ejecutaron desde el día 22 de octubre al 3 de noviembre para un total de 12 días.

En cada gradiente se dejaron señalizados los transectos ubicados a 50, 150, 350, 750 y 1500 metros, a excepción de los transectos 750 y 2500 del gradiente 2 por encontrarse fuertemente intervenidos.

Los datos de acceso y ubicación de los sitios de referencia son los siguientes:

Sitio	X	Y
Entrada G2	539604	981179
Camino	539740	981294
Camino	539800	981350
Camino	540096	981260
Camino	540274	981231
Camino	540394	981257
Camino	540421	981305
Campamento G2	540483	981315
Entrada G3	537013	985572
Campamento G3	537448	985467
Camino	537660	985965
Camino	537799	986086
Camino	537946	986069
Camino	538071	886282
Entrada G4	536767	986131
Camino	536824	986238
Camino	536919	986487
Camino	536972	986905
Camino	537046	987047
Eje 50 m	537103	987230

3. Muestreo de Parcelas de Flora

El personal de campo para el componente de flora, del proyecto Efecto Borde inicio el trabajo el día 28 de octubre y finalizo el día 8 de noviembre para un total de 12 días de campo.

Durante este tiempo el equipo logro delimitar, marcar y medir las plantas ubicadas en las parcelas de 50, 150 y 350 metros.

En cuanto a las parcelas ubicadas a 750 m y 1550m, ambos puntos fueron visitados para verificar su estado, estas parcelas presentaban intervención realizadas por las personas que se encontraban en el área. Esta ocasión no fue la excepción, al verificar el 1550 el mismo presenta un alto grado de intervención en el sotobosque, el mismo fue talado en su totalidad y se encuentra una zona talada para sembradíos a aproximadamente 200 del sitio de muestreo.



Figura 1. Vista de la parcela ubicada a 1500 metros.

Respecto a la parcela ubicada a 750 el mismo se ha regenerado y presenta un rastrojo con presencia de hierbas como heliconias, arbustos y pequeños arboles de especies de rápido crecimiento, los árboles que se lograron medir en el primer monitoreo aún se encuentran con sus respectivas placas lo cual nos indica que el supuesto dueño del lugar nunca termino de talar el área para sus cultivos.



Figura 2. Botánica de BCG en labores de registro de información de las parcelas.

4. Comentarios adicionales

El equipo de muestreo de Flora del proyecto Efecto borde reportó el registro y colecta de una especie EdI fuera de la parcela de muestreo en la parcela de 1500 metros del gradiente 3.

La especie fue identificada por Laurencio Martinez como *Faramea* sp. 3. (Foto de portada). Este sería la cuarta vez que se tiene registro de esta especie.